



schoolLAN[®]
méér dan een netwerk
infrastructuur
voor (basis)scholen

Stichting schoolLAN

Jaarverslag 2002

Stichting schoolLAN, doel:

Bevordering van de toepassing van digitale onderwijs-middelen en methoden op basis van computernetwerken;

- ◆ Open Source Software toepassing in het onderwijs bevorderen en verder ontwikkelen;
- ◆ Regionale schoolLAN initiatieven (helpen) opzetten en ondersteunen;
- ◆ Ontwikkelingen van schoolLAN die plaatsvinden binnen de schoolLAN scholen, ten aanzien van systeem/netwerk en computerondersteunde onderwijstechnologie, verder verspreiden.

Stichting schoolLAN zal trachten het doel te bereiken door:

- ◆ Gebruik maken van Open Source Software projecten ten nutte van computernetwerken van scholen;
- ◆ Bevorderen en coördineren van een brede verspreiding van de ontwikkelde software en onderwijsmethodieken;
- ◆ Ter beschikking stellen van (digitale) onderwijsmethodieken en ontwikkelde software producten welke vrij gebruikt kunnen worden, ten einde deze verder als Open Source product (verder) te laten ontwikkelen;
- ◆ Aangaan van overeenkomsten met regionale initiatieven welke de (basis)scholen ondersteunen om de continuïteit van het ontwikkelde systeem in de desbetreffende regio te waarborgen;
- ◆ (Laten) opzetten van intermediaire regionale activiteiten ten behoeve van (basis)scholen voor technische en onderwijsinhoudelijke ondersteuning van schoolLAN computernetwerken;
- ◆ Samenwerking met – en bieden van gelegenheid aan - software ontwikkelaars om Open Source Software voor schoolLAN te ontwikkelen, uit te breiden, te onderhouden en beschikbaar te stellen.

SchoolLAN ontwikkelingen en toevoegingen (software, documentatie, onderwijskundige concepten en maatregelen) worden steeds onder Open Source condities (vrij gebruik en vrije verdere ontwikkeling) ter beschikking gesteld van de gemeenschap.

Organisatie:

Stichting schoolLAN is opgericht op 14 augustus 2001 door Stichting NLnet en is gevestigd te Arnhem. De stichting is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel voor Centraal Gelderland onder nummer 09122806 en profileert zich als een non-profit organisatie. Met ingang van 2003 zal Stichting schoolLAN ondersteuning gaan geven op een kostendekkende basis.

De door Stichting NLnet in 1999 gestarte schoolLAN activiteiten zoals technische ontwikkeling en het opstarten van schoolLAN initiatieven in de regio's Hoorn, Venlo, Zwolle en Arnhem, bleven achter bij het gestelde doel. Om de schoolLAN activiteiten in een stroomversnelling te brengen is door Stichting NLnet in juni 2001 besloten Stichting schoolLAN op te richten om regionale schoolLAN initiatieven van start te helpen en te begeleiden, schoolLAN software in eigen beheer (door) te ontwikkelen en wereldwijd Open Source ontwikkelaars de gelegenheid te geven mee te helpen aan het schoolLAN netwerkproject.

Stichting schoolLAN dient het zogenaamde interregionaal schoolLAN coördinatie centrum te zijn. Tevens ziet Stichting schoolLAN er op toe dat alle ontwikkelde resultaten en toevoegingen, ook door derden, vrij toegankelijk en vrij van gebruiksrechten ter beschikking komen en blijven. Het centrum ondersteunt niet alleen de regionale schoolLAN initiatieven, maar draagt zorg voor de verdere verspreiding van schoolLAN, alsook de interactie met landelijk opererende onderwijs instellingen en overheidsdiensten.

Het eerste jaar van Stichting schoolLAN is gebruikt om de tot dan toe ontwikkelde software in kaart te brengen en te vertalen naar CD-rom, naast het nodige PR (voor)werk in het veld. In september 2002 is de aanzet gegeven om schoolLAN breder bekend te maken, o.a. via een artikel in Linux Magazine.

De levendige discussies over welke weg met schoolLAN te bewandelen zonder de doelstellingen te verloochenen en verzelfstandiging voor Stichting schoolLAN te realiseren, zijn onderzocht door de firma SenProf en hebben eind december geresulteerd in het rapport "*schoolLAN aan zet*". Het rapport geeft goed weer wat de mogelijkheden zijn ten aanzien van verdere verzelfstandiging van Stichting schoolLAN: '*schoolLAN aan zet*' kan en zal als leidraad dienen voor de te nemen stappen om stichting schoolLAN 'subsidie onafhankelijk' te maken op een termijn van eind 2003 of midden 2004. De nadruk valt op "leidraad" omdat de dynamiek van de dagelijkse praktijk op de ingeslagen weg nog een plaats moet kunnen vinden. De huidige ontwikkelingen wijzen echter in de goede richting.

Positionering en werkwijze van Stichting schoolLAN naar aanleiding uitkomst rapport 'schoolLAN aan zet':

Stichting schoolLAN heeft eind december 2002 gekozen voor een positionering als "Kenniscentrum" voor serviceverlening voor inrichting, management en toekomstige aanpassingen van op Open Source gebaseerde ICT infrastructuur voor basisscholen.

Hierbij wordt gezien de ervaring van het verleden meer een directe serviceverlening gestart naar scholen in plaats van een indirecte via ROC's zoals oorspronkelijk de opzet was. Waar nodig en mogelijk zal hierbij gebruik gemaakt blijven worden van informatica- en beroepsonderwijsinstellingen, maar dit zal meer toevoegend zijn. Dit impliceert dat door het achterblijven van regionale schoolLAN steunpunten (die aanwas viel tegen) er directe klantrelaties zullen gaan ontstaan met scholen en/of schoolgemeenschappen.

Partners voor schoolLAN worden in de eerste plaats gezocht bij OBD's en toeleveranciers, die zich ontplooiën of ontplooid hebben op de markt voor het primair onderwijs. In principe wordt er naar gestreefd een positionering te verwerven naast en samen met de OBD's op het onderwijsondersteunings- en adviseringsniveau.

Op <http://www.schoolLAN.nl> staat meer informatie, zoals achtergrond informatie, schoolLAN als concept, discussiegroepen, en software van Stichting schoolLAN. Voor meer informatie over Stichting NLnet zie <http://www.NLnet.nl>.

Bestuur:

Het bestuur van Stichting schoolLAN bestaat uit Teus Hagen (voorzitter, werkzaam bij Stichting NLnet), Wytze van der Raay (penningmeester, werkzaam bij Stichting NLnet) en Kees Keijzers (secretaris, werkzaam bij Katholieke Universiteit Nijmegen).

Werknemers:

Stichting schoolLAN heeft in 2002 drie werknemers, Ruud Suk (ruud@schoolLAN.nl), algemeen directeur, Bill Maas (techniek) en Bram Sluymers (techniek), de opvolger van Fred Jansen-Groesbeek (techniek) die een baan in Japan aanvaardde. Naast de drie werknemers zijn er gedurende het jaar in wisselende samenstelling twee stagiaires aanwezig.

Huisvesting:

Stichting schoolLAN heeft zijn onderkomen in het Lorentz ondernemerscentrum, IJsselburcht 3, 6825 BS te Arnhem, telefoon: 026 - 365 34 25, e-mail: info@schoolLAN.nl.

Geschiedenis:

Het netwerkproject schoolLAN is veel méér dan het oorspronkelijke doel van een compacte, robuuste en gecentraliseerde netwerkinfrastructuur voor (basis)scholen. schoolLAN is in 1999 gestart door Stichting NLnet als een technisch concept met toepassingen voor configuratieontwikkeling in samenwerking met vier basisscholen in twee (test)regio's in Venlo (Grubbenvorst) en Hoorn. Het technisch concept is verder ontwikkeld in 2000 en is in 2001 uitgegroeid tot een schaalbaar technisch systeem/netwerk configuratie concept voor netwerk computer ondersteuning van het (primaire) onderwijs.

Het oorspronkelijke plan was om schoolLAN steunpunten voor basisscholen op te zetten in een vijftal regio's. Deze regionale steunpunten werden opgezet via de samenwerkingsvorm: basisscholen (de praktijk), middelbare/hogere beroepsopleidingen informatica (met name ROC Rijn IJssel College in Arnhem, HBO Fontys in Venlo) en lerarenopleiding (HBO Fontys in Venlo).

Deze geplande samenwerkingsvorm moest gaandeweg het jaar 2002 worden verlaten vanwege te langdurige trajecten op de middelbare en hogere beroepsopleidingen informatica om de opleidingen meer in de praktijk te laten werken. Daar kwam nog bij dat het ontbreken van specifieke Linux kennis bij deze opleidingsinstituten een extra vertragende factor is. Aan motivatie ontbrak het duidelijk niet.

SchoolLAN is een Open Source project (vrij van rechten te gebruiken en verder te ontwikkelen) niet alleen voor de informaticatechniek maar ook ten aanzien van educatie/didactiek en ondersteuning: zodoende komt elke toevoeging van een school of instelling weer vrij van rechten ter beschikking aan het geheel, het "*voor en door ons*" principe. In dit z.g. Open Source model wordt technologie gezien als een middel om publieke belangen te behartigen en niet als een middel om individuele winsten te behalen.

SchoolLAN is een blauwdruk en een soort technisch "*kookboek*" van een lowbudget computernetwerksysteem (o.a. licentievrij te gebruiken netwerksoftware, gebruik maken van bestaande hardware) voor scholen, gericht op en opgezet vanuit de praktijksituatie bij (basis)scholen. Een uitstekende uitgangsbasis om onderwijs en schooladministratie verder te ondersteunen.

Het handelsmerk schoolLAN® is in de Benelux geregistreerd door Stichting NLnet om misbruik door derden te voorkomen.

Activiteiten in 2002:

schoolLAN Arnhem:

In 2002 heeft het ROC Rijn IJssel College door zich de schoolLAN techniek verder eigen te maken en organisatorisch schoolLAN in te bedden in de lesstructuur de al eerder ingeslagen weg vervolgd met het geven van technische schoolLAN ondersteuning aan basisscholen met behulp van de interregionale schoolLAN stichting, Stichting schoolLAN.

De in oktober 2001 met behulp van Stichting NLnet opgerichte regionale stichting Stichting schoolLAN Arnhem met bestuursleden uit diverse bovenschoolse organisaties (Stichting De Basis, Stichting Fluvius en Stichting Delta), de PABO opleiding van de Hogeschool Arnhem-Nijmegen (HAN) en het Regionaal Opleiding Centrum (ROC) Rijn IJssel College, heeft helaas niet geleid tot de verwachte resultaten: het coördineren van de regionale schoolLAN activiteiten. Ondanks de belangrijke rol die Stichting schoolLAN Arnhem heeft gespeeld bij de verspreiding van schoolLAN in de regio Arnhem heeft het Stichting schoolLAN Arnhem bestuur de Stichting in oktober 2002 weer opgeheven.

De uitrol van schoolLAN op elf Arnhemse basisscholen, vallend onder het bestuur van Stichting Fluvius, door het ROC Rijn IJssel College is in volle gang.

schoolLAN Venlo:

In de regio Venlo (Helden-Panningen) is met behulp van NLnet een schoolLAN installatie en support project van de grond gekomen in samenwerking met HBO opleiding Fontys College, ROC Gilde College en alle achttien basisscholen van de Stichting Prisma, waarbij Stichting Prisma ook support zal geven aan niet bij Stichting Prisma aangesloten scholen. Het contract voor de realisatie van een en ander liep van 1 september 2001 tot 1 september 2002 en omvatte sponsoring van de coördinatie en technische ondersteuning. Middels een door Stichting schoolLAN ontvangen en goedgekeurd eindverslag van Stichting Prisma is het contract beëindigd. Besproken wordt hoe de samenwerking tussen Stichting Prisma en Stichting schoolLAN verder vorm gegeven kan worden.

Overijssel, Noord-Holland:

Er zijn meerdere gesprekken geweest met Colleges in Zwolle (het Deltion en Landstede College), Alkmaar en Hoorn (het Horizon College) om te komen tot een breder initiatief in Overijssel en Noord-Holland, Hiertoe zijn ook de onderwijsbegeleidingsdiensten (OBD Kennemerland en Noord-Overijssel) en bedrijven zoals SysTeam in Zwolle benaderd. Echter deze gesprekken hebben niet geleid tot verdere regionale activiteiten. Het gebrek aan mankracht alsook gebrek aan technische kennis speelt hier een belangrijke rol. Aan motivatie ontbrak het niet.

Friesland:

Het door NLnet gesponsord initiatief om in de regio Bolsward een schoolLAN steunpunt op te zetten in samenwerking met de onderwijsbegeleidingsdienst GCO Fryslân is in maart 2002 formeel van start gaan. Bij dit schoolLAN initiatief in Friesland zullen vijftien basisscholen participeren. Eind 2002 staat de teller nog op twee schoolLAN scholen.

Regio's en solitaire scholen algemeen, een tweede evaluatie:

Voortgang in de regio's maar ook op scholen met individuele schoolLAN interesse is nog steeds niet snel ondanks de ondervonden interesse. Hiervoor zijn een aantal oorzaken aan te wijzen die voornamelijk van organisatorische aard zijn.

schoolLAN had zich eind 2002 bewezen op 29 scholen in de regio's Arnhem, Bolsward, Hoorn en Venlo. Solitaire scholen die schoolLAN gebruiken zijn gevestigd in Angerlo, Tilburg en Zwolle.

Landelijk niveau:

Om het educatieve en didactische gebruik van de technische mogelijkheden binnen schoolLAN te verbeteren is er verdergaand overleg met Inspectie Onderwijs (Maarssen), Stichting ICT op school (nationaal onderwijs informatie steunpunt in Den Haag), Stichting Kennisnet, NL.tree (Internet Service Provider), het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen (directoraat ICT in Den Haag) en (educatieve) software leveranciers (Ambrasoft, Esis).

Techniek:

Fontys Hogescholen uit Venlo en de Katholieke Universiteit Nijmegen helpen bouwen aan schoolLAN uitbreidingen en verbeteringen op het gebied van de grafische gebruikersschil in de geest van de Open Source gedachte.

Public Relations acties:

- ◆ School & Computer krant, Stichting schoolLAN advertentie in januari 2002;
- ◆ KIC2002 Onderwijscongres te Utrecht, Stichting schoolLAN presentatie op 9 april 2002;
- ◆ SANE conferentie te Maastricht, Stichting schoolLAN poster presentatie van 12 t/m 14 juni 2002;
- ◆ NLUUG Onderwijscongres te Rotterdam, Stichting schoolLAN presentatie op 12 juni 2002;
- ◆ Diverse voorlichtingsessies, demonstraties en presentaties bij ROC's en bovenschoolse organisaties;
- ◆ Linux Magazine, nr. 5 (oktober 2002), jaargang 3, Redactioneel schoolLAN artikel;

- ◆ Een kleine greep uit de schoolLAN geïnteresseerden (velen via Linux Magazine) die een schoolLAN installatie (gaan) uitvoeren middels de schoolLAN CD-rom:
 - Basisscholen/samenwerkingsverbanden o.a. uit: Amsterdam, Assen, Delft, Drachten, Geleen, Heerenveen, Mechelen, Mol, Monnickendam, Morsel, Ridderkerk, Rotterdam, Rottevalle, Ruurlo, Voorburg, Zuidwolde;
 - ROC's o.a. uit: Amsterdam, ROC ASA en ROC van Amsterdam; Goes, ROC Westerschelde; Groningen, Zernike college; Hilversum, Dudok college;
 - Middelbaar Onderwijs o.a. uit: Amsterdam, Damwoude, Hilversum;
 - Ondersteunende personen/instellingen/bedrijven geliëerd aan het (basis)onderwijs o.a. uit: Amsterdam, Berlicum, Bilthoven, Breda, Den Helder, Lunjeberd, Oirschot, Vught, Wageningen, Wuustwezel.

Begin volgend jaar:

Uitvoering geven aan het businessplan '*schoolLAN aan zet*' middels het plan van aanpak '*De schoolbus is vertrokken*'.

Een tweetal stagiaires van ROC's, één van het ROC Rijn IJssel College uit Arnhem en één van het ROC uit Nijmegen, komen het schoolLAN team in 2003 versterken.

Financieel:

Stichting schoolLAN kan haar activiteiten en projecten uitvoeren door het verkrijgen van subsidies van particuliere en overheidsinstellingen. In 2002 was Stichting NLnet de enige sponsor van schoolLAN. Een businessplan is eind 2002 opgesteld om ook andere inkomensbronnen aan te kunnen boren.

In 2002 werd Stichting schoolLAN voor een totaalbedrag van EUR 240.850 door Stichting NLnet gesubsidieerd. Voor 2003 is een bedrag van EUR 349.000 begroot waarvan EUR 222.000 gesubsidieerd door Stichting NLnet. Subsidies bij overheidsinstellingen zijn (nog) niet aangevraagd.

Het financieel resultaat over het boekjaar 2002 is 0 (nul).

Salarisadministratie:

De salarisadministratie is ondergebracht bij de Salarisadviesgroep Rayon Centrum van PricewaterhouseCoopers. Deze groep verzorgt tevens de loonbelasting aangiften.

Accountant:

PricewaterhouseCoopers is belast met het voeren van de financiële administratie, het verzorgen van de BTW aangifte en het samenstellen van de jaarrekening 2002. De jaarrekening is een los document bij dit jaarverslag.

Stichting schoolLAN

Namens het bestuur
Ruud Suk (directeur)